

DESCRIPCIÓN DE VARIOS COLEÓPTEROS DE BUENOS AIRES

POR EL DOCTOR JUAN BRÈTHES

Consultado muchas veces acerca de insectos pequeños que pueden tener su importancia, siempre del punto de vista científico, y más de una vez del punto de vista económico, me he visto impulsado a estudiar varios coleópteros que desde tiempo atrás vengo recolectando cerca de mi casa y en paseos efectuados en los alrededores de Buenos Aires.

Lo pequeño que son esos animales hace su estudio más dificultoso, pero, en cambio, revela la existencia de formas que no se sospecharían siquiera.

Al lado de especies cosmopolitas, como la *Melanophthalma distinguenda* (Com.) y la *Typhaea stercorea* (L.), etc., del *Tilargus tetraspilotus* (Lec.) que se conoce en ambas Américas, hay una fauna especial constituida por *Temephisus*, el curioso *Aracostenus*, el no menos curioso *Orychonotus*, el *Pycnocephalus*, del cual no se conocía hasta ahora sino una especie de la América Central, etc.

Para llevar a cabo este estudio he tenido que valerme de mis recursos propios, lo que me permite, por el momento, tener una idea de cuánto aprovecharía una obra de conjunto a la que estoy soñando desde muchos años y que cuento realizar con facilidad.

Fam. HYDROPHYLIDAE

EUMETACYMUS Brèthes, n. gen.

A Metacymo proximus, sed corpore haud elevatiore (Volvulus), antennis 7-articulatis, prosterno longitrosum carinato etiamque mesonoto ante coxas medias.

Eumetacymus virescens Brèthes, n. sp.

Niger, nitidus, viridi-micans, palpis, antennis pedibusque plus minus testaceis. Long. : vix 2 mm.

Ovale, noir, convexe: la partie inférieure du corps chagrinée et avec une fine pubescence; le métasternum avec une région triangulaire élevée dont l'angle posterior atteint les coxas postérieures.

Labre caché sous l'épistome: tête grande, plus large que longue. Antennes un peu plus longues que les palpes maxillaires; le 1^{er} article cylindrique, dépassant un peu les bords de la tête: le 2^e article plus court, un peu conique vers l'extrémité; le 3^e article très court, un peu transverse; le 4^e égal au 3^e, mais plus transverse; les articles 5-7 formant massue avec poils abondants recourbés au bout, le 5^e article plus long que large, le 6^e aussi long que large, en triangle dont un des angles est au côté interne; le 7^e article ovoïde. Palpes maxillaires avec le dernier article plus long que l'antérieur.

Tête et thorax lisses, à ponctuation peu profonde et assez éparse. Thorax transverse, en trapèze, plus large à la base; les bords latéraux à peu près droits, la ponctuation un peu plus forte, mais moins sensible vers l'arrière.

Je recueillis cette espèce à Buenos-Ayres, le 7 décembre 1916.

Oval, negro, convexo; la parte inferior del cuerpo chagrinada y con una fina pubescencia; el metasterno con una región triangular levantada cuyo ángulo posterior alcanza las coxas posteriores.

Labro escondido debajo del epistoma; cabeza grande, más ancha que larga. Antenas un poco más largas que los palpos maxilares; el 1^{er} artículo cilíndrico, pasando un poco el borde de la cabeza; el 2^o artículo más corto, un poco cónico hacia la extremidad; el 3^{er} artículo muy corto, un poco transverso; el 4^o igual al 3^o, pero más transverso; los artículos 5-7 formando maza con pelos abundantes encorvados en la extremidad, el 5^o artículo más largo que ancho; el 6^o tan largo como ancho, en triángulo, uno de sus ángulos hallándose al lado interno; el 7^o artículo ovoide. Palpos maxilares con el último artículo más largo que el anterior.

Cabeza y tórax lisos, con la puntuación poco profunda y bastante esparcida. Tórax transverso, en trapecio, más ancho en la base; los bordes laterales casi rectos, su puntuación un poco más fuerte, pero menos sensible hacia atrás.

Recogí esta especie en Buenos Aires, el 7 de diciembre de 1916.

Fam. NITIDULIDAE

***Pycnocephalus argentinus* Brèthes, n. sp.**

Minutus, nitidissimus, viridi-nitens, ovalis; antennis (artículo 1º excepto), palpis, pedibus anticis, tibiis et tarsis mediis testaceis; pygidio sat oblecto, clytris apicem versus tantulum magis punctato-pilosulis, apice rotundatim truncatis. Long.: 4/5-1 mm.

Petit, très luisant, noir, avec reflets verdâtres, ovale; les antennes (excepté le premier article), les palpes, les pattes antérieures, les tibias et les tarses médians testacés; le pygidium assez visible; les élytres tronquées en arc à l'extrémité, leur surface avec une ponctuation pilifère un peu plus forte vers l'extrémité.

Je reçus cette espèce du Tandil (prov. de Buenos-Ayres) avec des tiges de *Baccharis platensis* chargées de *Ceroplastes* dont il s'alimente pent-être (Hno. Mario leg.).

Pequeño, muy reluciente, negro, con reflejos verdosos, oval; las antenas (excepto el primer artículo), los palpos, las patas anteriores, las tibias y los tarsos medianos testáceos; el pigidio bastante visible; los élitros truncados en arco en la extremidad; su superficie con una puntuación pilífera un poco más fuerte hacia la extremidad.

Recibí esta especie del Tandil (prov. de Buenos Aires) con tallos de *Baccharis platensis* cargados de *Ceroplastes* de que tal vez se alimenta (Hno. Mario leg.).



Fig. 1. — Antena de *Pycnocephalus argentinus* Brèthes, muy aumentada.

Fam. PTILINIIDAE

***Acrotrichis (Ctenopteryx) minuta* Brèthes, n. sp.**

Obscure picea, clytris obscure ferrugineis, sat nitida, ore, antennis pedibusque ferrugineis. Long.: 1 mm; lat.: 0,60 mm.

Large, assez déprimé, noir, lisse, les élytres d'un ferrugineux obscur, la bouche, les antennes et les pattes ferrugineux, recouvert de poil courts et gris. Tête large, lisse, les points pilifères épars. Thorax très large et assez convexe, ses bords latéraux arrondis, sa plus grande largeur à la base où les angles sont aigus, la base droite en face de l'écusson, puis légèrement arrondie de chaque côté vers l'arrière jusqu'aux angles, le disque très lisse, avec les points pilifères à peine tuberculés, les espaces avec des lignes transverses presque insensibles au microscope. Écusson triangulaire, grand, son pointillé comme celui des élytres. Celles-ci un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, à peu près de la largeur du thorax, non atténuées vers l'extrémité où elles sont tronquées, La surface avec des points pilifères pas plus développés que ceux du thorax, mais plus serrés; le réticulé bien plus apparent qu'au thorax. Abdomen très peu exserte avec son extrémité triangulaire, tridentée.

Diffère des *A. Wenckeri* (Matth.) et *brasiliensis* (Matth.) par son abdomen non *longe exsertum*, la fine striation des élytres dont ne parle pas Matthews, etc.

Je chassai cette espèce à Buénos-Ayres, le 3 août 1908.

Ancho, bastante deprimido, negro, liso, los élitros de un ferrugíneo obscuro; la boca, las antenas y las patas ferruginosas, con pelos cortos y grises. Cabeza ancha, lisa, los puntos pilíferos esparcidos; ojos medianos. Tórax muy ancho y bastante convexo; sus bordes laterales redondeados, su mayor ancho en la base donde los ángulos son agudos, la base recta frente al escudete, luego ligeramente redondeado de cada lado hacia atrás hasta los ángulos; el disco muy liso, con los puntos pilíferos apenas tuberculados; los espacios con líneas transversas casi insensibles en el microscopio. Escudete triangular, grande, su punteado como el de los élitros. Éstos un poco más largos que la cabeza y el tórax reunidos, como del ancho del tórax, no atenuados hacia la extremidad donde están truncados. La superficie con puntos pilíferos no más desarrollados que los del tórax, pero más apretados; el reticulado mucho más aparente que en el tórax. Abdomen muy poco exserto con su extremidad triangular, tridentada.

Diffère de los *A. Wenckeri* (Matth.) y *brasiliensis* (Matth.) por su abdomen no *longe exsertum*, la fina estriación de los élitros de que no habla Matthews, etc.

Cacé esta especie en Buenos Aires, el 3 de agosto de 1908.

Fam. SCYDMENIDAE

Connophron argentinum Brèthes, n. sp.

Obscure ferrugineum, elytris ferrugineis, palpis tarsisque dilutioribus. Long. 1,25 mm. Lat. : 0,55 mm.

Subovale, lisse, impondé. Tête circulaire, les yeux peu proéminents, situés vers les angles antérieurs, le clypéus transverse et rectiligne en avant, le front avec des points épars d'où sortent des poils squamifères, surtout vers les angles latéro-postérieurs. Antennes non géniculées à articles 1^{er} et 2^e subégaux, 3^e-7^e submoniliformes, le 8^e un peu plus gros que le 7^e et légèrement transverse, les 9^e et 10^e subégaux, obconiques et subtransverses comme le 8^e; le 11^e conique, un peu plus gros et deux fois plus long que l'antérieur. Prothorax (y compris la partie céphalique derrière le cou) conique, un peu plus long que large à la base, les côtés latéraux légèrement infléchis près de la base, celle-ci comme deux fois plus large que l'extrémité antérieure, sa surface avec points qui portent des poils assez longs sur le dos et squamiformes, et plus denses sur les côtés; une très légère impression transverse aux angles postérieurs. Élytres plus larges à la base que le prothorax, chacune avec une impression à la base, lisses, avec séries de poils longs et relativement épars. En dessous et derrière le cou, la tête avec striation fine et transverse; coxas antérieures rondes, contiguës, un peu coniques à la pointe, cavités cotyloïdes ouvertes en arrière. Mésosternum avec une carène médiane envoyée par le métasternum; les coxas médianes subovales, ne touchant pas le bord latéral. Métasternum grand avec une très fine pubescence couchée, son bord postérieur tronqué en arc en face le milieu des coxas postérieures; le bord du métasternum avant les coxas postérieures légèrement anguleux vers le tiers interne. Coxas postérieures transverses, non très éloignées, touchant presque le bord latéral. Les quatre premiers segments de l'abdomen subégaux; cependant la partie médiane du premier s'avance presque en carré entre les coxas postérieures; en plus il est progressivement et légèrement plus long vers les côtés; des soies raides assez denses sur les quatre premiers segments; le 5^e segment un peu plus long que l'antérieur, avec soies moins fortes et moins denses; le 6^e segment aussi long que l'antérieur

avec quelques soies au bord postérieur. Spinules (♂) subrectangulaires, l'extrémité irrégulièrement arrondie avec quelques soies. Fémurs claviformes, avec soies raides à partir de la massue; tibias allongés un peu grossis après le milieu où ils ont des soies assez denses et fines, sans éperons; les tarses 1-4 progressivement et légèrement plus courts, le 5° deux fois plus long que le premier.

Un mâle que je recueillis à Buénos-Ayres le 29 mars 1907.

Suboval, liso y sin puntuación. Cabeza circular, los ojos poco prominentes, situados hacia los ángulos anteriores; el clipeo transverso y rectilíneo delante, la frente con puntos esparcidos, de los que salen pelos escamosos, sobre todo hacia los ángulos látero-posteriores. Antenas no acodilladas; los artículos 1° y 2° subiguales, 3°-7° submoniliformes, el 8° una poco mayor que el 7° y ligeramente transverso, los 9° y 10 subiguales, obcónicos y transversos como el 8°; 11 cónico, un poco más grueso y dos veces más largo que el anterior. Protórax (comprendida la parte cefálica detrás del cuello) cónico, un poco más largo que ancho en la base, los lados ligeramente cóncavos antes de la base, ésta como dos veces mayor que la extremidad anterior, la superficie con puntos que llevan pelos bastante largos y escamosos en el dorso y más densos en los lados: una muy ligera impresión transversa en los ángulos posteriores. Élitros más anchos en la base que el protórax, cada uno con una impresión en la base, lisos, con series de pelos relativamente largos y esparcidos. Por debajo, la cabeza, detrás del cuello, tiene una estriación fina y transversa; coxas anteriores redondas, contiguas, un poco cónicas en la punta; cavidades cotiloideas abiertas detrás. Mesosterno con una carena mediana que sale del metasterno; las coxas medianas subovales, las que no tocan el borde lateral. Metasterno grande con una muy fina pubescencia recostada, su borde posterior truncado en arco frente a la mitad de las coxas posteriores; el borde del metasterno delante de las coxas posteriores anguloso hacia el tercio interno. Coxas posteriores transversas, no muy alejadas, tocando casi el borde lateral. Los cuatro primeros segmentos del abdomen subiguales; sin embargo, la parte mediana del primer segmento se adelanta casi en cuadrado entre las coxas posteriores; además, es progresivamente más largo hacia los lados; cerdas tiesas bastante densas sobre los cuatro primeros segmentos; el 5° segmento un poco más largo que el anterior, con cerdas menos fuertes y menos densas; 6° segmento tan largo como el anterior, con algunas cerdas en el borde posterior. Espículas (♂) subrectangulares, su ex-

trenidad irregularmente redondeada, con algunos pelos. Fémures claviformes, con cerdas tiesas, a partir de la masa; tibias alargadas un poco engrosadas después del medio donde llevan pelos bastante densos y finos, sin espolones; los tarsos con los artículos 1° a 4° progresiva y ligeramente más cortos, el 5° dos veces más largo que el 1°.

Un macho que recogí en Buenos Aires el 29 de marzo de 1907.

Fam. PHALACRIDAE

Phalacrus australis Brèthes, n. sp.

Obscure ferrugineus, ovulis, convexus, glaber, ore. antennis tarsisque testaceis. Long. : 1,50 mm. Lat. : 0,80 mm.

La tête est lisse, sa ponctuation très fine et éparse. Antennes situées sous une petite crête antéoculaire, assez robustes, longues comme la largeur de la tête, les deux premiers articles à peu près aussi longs, mais le premier un peu plus gros, le 3° presque aussi long que le deuxième, mais plus mince, les 4°-8° égaux en longueur et grossissant légèrement vers le dernier; la massue aussi longue que le funicule, les deux premiers articles subégaux, le dernier ovale, plus grand que l'antérieur. Yeux à facettes grandes. Thorax de forme ordinaire, transverse, lisse, la ponctuation très fine et éparse comme sur la tête. Ecusson petit, deux fois plus large que long, son bord postérieur en angle obtus très ouvert. Élytres deux fois et demie plus longues que le thorax, le plus larges vers le tiers antérieur, puis décroissant vers l'extrémité où elles paraissent légèrement tronquées, recouvrant l'abdomen; la surface avec des stries assez marquées de points peu enfoncés avec chacun un poil couché court; de plus cette surface présente une très fine réticulation transverse. Processus prosternal atteignant le bord



Fig. 2. — *Phalacrus australis*, visto por debajo, aumentado unos 36 diámetros.

postérieur des coxas, avec trois soies à son extrémité qui est un peu évasée. Métasternum s'avancant entre les lanches médianes jusqu'un peu avant leur milieu, ce processus un peu plus long que large, subrectangulaire. Une ligne oblique métasternale qui va de l'angle antérieur de l'épimère métathoracique et qui vient toucher presque les coxas postérieures en face des coxas médianes. Les segments de l'abdomen subégaux, le premier segment avec soies courtes et raides au milieu, les 2^e-4^e avec des soies égales mais qui s'étendent plus latéralement au bord postérieur des segments; le 5^e avec soies sur toute sa surface. Fémurs robustes, les tibias avec soies raides, les soies terminales cachant les éperons qui sont peu développés. Le premier article des tarses postérieurs court et tronqué obliquement à son extrémité, le 2^e deux fois plus long, le 3^e à peine plus long que le premier, le 4^e petit et le 5^e gonflé. Ongles appendiculés à la base.

Je chassai cette espèce à Luján (prov. de Buénos-Ayres) le 9 janvier 1905.

La cabeza es lisa, su puntuación muy fina y esparcida. Antenas insertas debajo de una pequeña cresta anteoocular, bastante robustas, largas como el ancho de la cabeza, los dos primeros artículos más o menos de igual largo, pero el primero un poco más grueso, el tercero casi tan largo como el segundo, pero más delgado, los 4-8 iguales en largo, pero paulatinamente más transversos hacia el último; la maza tan larga como el funículo, los dos primeros artículos subiguales, el último oval, mayor que el anterior. Ojos con facetas grandes. Tórax de forma ordinaria, transversa, lisa, la puntuación muy fina y esparcida como en la cabeza. Escudete pequeño, dos veces más ancho que largo, su borde posterior en ángulo obtuso muy abierto. Élitros dos veces y media más largos que el tórax, lo más anchos hacia el tercio anterior, luego decreciendo hacia la extremidad, donde parecen truncados, cubriendo el abdomen; la superficie con estrías bastante marcadas por puntos poco hundidos, con cada uno un pelo recostado y corto; además, esa superficie tiene una muy fina reticulación transversa. Proceso prosternal alcanzando el borde posterior de las coxas, con tres cerdas en su extremidad que se halla un poco recortada. Metasterno adelantando entre las coxas medianas hasta un poco antes de su medio, ese proceso un poco más largo que ancho, subrectangular. Una línea oblicua metasternal que va del ángulo anterior de la epímera metatorácica y que viene a tocar casi las coxas posteriores

frente a las coxas medianas. Los segmentos del abdomen subiguales, el primer segmento con cerdas cortas y tiesas en el medio, los 2°-4° con cerdas iguales, pero que se extienden más lateralmente en el borde posterior de los segmentos; el 5° segmento con cerdas en toda su superficie. Fémures robustos, las tibias con cerdas tiesas, las terminales escondiendo los espolones que son poco desarrollados. El primer artículo de los tarsos posteriores corto y truncado oblicuamente en su extremidad, el 2° dos veces más largo, el 3° hinchado. Uñas apendiculadas en la base.

Recogí esta especie en Luján (prov. de Buenos Aires), el 9 de enero de 1905.

Fam. CORYLOPHIDAE

Arthrolips semilunaris Brèthes, n. sp.

Piceo-niger, antennis pedibusque ferrugineis, margine antico prothoracis subtestaceo, in medio tantum angustiore. Long. : 1 mm. Lat. : 0,56 mm.

Ovale, assez large, noir, convexe, lisse, à ponctuation fine, assez distante avec poils couchés gris. Pronotum presque semicirculaire, un peu avancé en ogive en avant, cachant la tête, les angles postérieurs droits, le bord postérieur légèrement avancé en arrière au milieu en un arc très ample. Ecusson petit, semicirculaire. Élytres très légèrement plus larges que le pronotum, noires, leur bord apical insensiblement plus clair, avec un chagriné microscopique, la ponctuation non dense et avec un poil gris couché à chaque point, l'extrémité un peu arrondie vers la suture, deux fois plus longues que le prothorax.

Je recueillis plusieurs fois cette espèce des habitacles d'*Occetius Kirbyi*, var. *platensis* Berg.

Oval, bastante ancho, negro, convexo, liso, con puntuación fina bastante distante y con pelos recostados grises. Pronoto casi semicircular, un poco adelantado hacia adelante en forma ogival, cubriendo la cabeza, los ángulos posteriores rectos, el borde posterior ligeramente adelantado hacia atrás en el medio en un arco amplio. Escudete pequeño, semicircular. Élitros muy ligeramente más anchos que el pronoto, negros, su borde apical insensiblemente más claro, con un cha-

grinado microscópico, la puntuación no densa y con un pelo gris recostado en cada punto, la extremidad un poco redondeada hacia la sutura, dos veces más largos que el protórax.

Recogí varias veces esta especie en habitáculos de *Oeceticus Kirbyi*, var. *platensis* Berg.

Rhyphobius punctum Brêthes, n. sp.

Niger, prothorace obscure ferrugineo, elytris nigris apicem versus gradatim tantum piceis, pedibus antennisque testaceis. Long. : 1 mm. Lat. : 0,66 mm.

La base du prothorax est largement bisinuée avec une impression très légère prébasale sur toute sa largeur, la microréticulation presque chagrinée, assez faible, les élytres paraissant avoir de tout petits points enfoncés pilifères.

Dans un bolet; La Plata, 21, VIII, 1922.

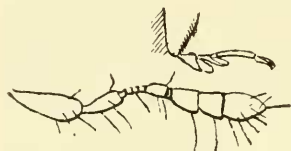


Fig. 3. — Pata anterior y antena de *Rhyphobius punctum*, aumentadas.

La base del protórax es anchamente bisinuada con una impresión prebasal en todo su ancho, la microrreticulación casi chagrinada, bastante débil, los élitros pareciendo tener muy pequeños puntitos hundidos y pilíferos.

En un hongo; La Plata, 21, VIII, 1922.

Corylophodes nanus Brêthes, n. sp.

Obscure castaneus, antennis pedibusque ferrugineis, margine pronoti pellucido. Long. : 1,20 mm. Lat. : 0,95 mm.

Convexe, presque hémisphérique, très peu allongé, le bord blanc du pronotum uniformément large et assez mince, ce bord peu développé en avant. Le bord postérieur du pronotum largement avancé en arc vers l'écusson et finement marginé; sa ponctuation assez éparse et peu profonde; l'écusson en triangle transverse, son bord postérieur arqué. Élytres à ponctuation éparse et superficielle.

Je recueillis cette espèce aux îles du Tigre (prov. de Buenos-Aires) le 25 janvier 1908.

Convexo, casi hemisférico, muy poco alargado, el borde blanco del pronoto uniformemente ancho y bastante delgado, ese borde poco desarrollado adelante; el borde posterior del pronoto anchamente avanzado en arco hacia el escudete y finamente marginado; su puntuación bastante esparsa y poco profunda: el escudete en triángulo transverso, su borde posterior arqueado. Élitros con puntuación esparsa y superficial.

Recogí esta especie en las islas del Tigre (prov. de Buenos Aires), el 25 de enero de 1908.

***Orthoperus platensis* Brèthes, n. sp.**

Niger, articulis 2 primis antennarum tantum dilutioribus. Long.: 0,90 mm. Lat.: 0,50 mm.

Oblong, convexe, lisse, noir, les deux premiers articles des antennes un peu clairs. Imponetué.

Tête petite, yeux peu proéminents. Pronotum transverse le plus large à la base, se rétrécissant graduellement vers l'avant, le bord basal à peine avancé vers l'écnsson. Élytres plus larges vers leur milieu que le pronotum à sa base, uniformément arrondies vers l'extrémité. Antennes à premier article gros allongé, géniculé à la base, le deuxième subcylindrique, presque aussi long que le premier, le 3° trapézoïde, petit, le 4° carré plus petit que le 3°, le 5° presque deux fois plus long

que large, le 6° petit trapézoïdal, les 7-9 formant la massue, gros, renflés à leur côté externe où ils offrent un appendice en fer à cheval.

Je chassai cette espèce à Buenos-Ayres, en septembre 1919.



Fig. 5. — Antena de *Orthoperus platensis*, aumentada unos 220 diámetros

Oblongo, convexo, liso, negro, los dos primeros artículos de las antenas un poco más claros. Cabeza pequeña, ojos poco prominentes. Pronoto transverso, lo más ancho en la base, angostándose gradualmente hacia adelante, el borde basal apenas ade-



Fig. 4. — *Corylophodes nanus*, visto por debajo, aumentado unos 28 diámetros.

lantado hacia el escudete. Élitros más anchos hacia el medio, más que el pronoto en la base, luego uniformemente redondeados hacia la extremidad. Antenas con su primer artículo grueso alargado, acodillado en la base, el segundo subcilíndrico casi tan largo como el primero, el 3° trapezoide pequeño, el 4° cuadrado, menor que el 3°, el 5° casi dos veces más largo que ancho, el 6° pequeño trapezoidal, los 7-9 formando la maza, gruesos, hinchados en su lado externo donde llevan un apéndice en forma de herradura.

Cacé esta especie en Buenos Aires, en septiembre de 1919.

Molamba orbicularis Brèthes, n. sp.

Suborbicularis, supra paulum convexa, pronoto margine anteriore subpellucido, margine posteriore pronoti et elytris dimidio posteriore obscure testaceis, supra e pilis reclinatis oblecta: antennis pedibusque et segmentis abdominis plus minus distincte testaceis. Lon.: 1,50 mm. Lat.: 0,90 mm.

Les antennes atteignent à peine le bord postérieur du prosternum, les deux premiers articles grands, le 1^{er} plus gros, le 3° petit, plus long que large, les 4-6 petits, transversaux, ainsi que le 8°, le 7° un peu plus grand, transverse, les 9-11 formant massue, subégaux, un peu plus développés au côté externe. Pronotum de forme parabolique, peu convexe, plus large à la base que long, le bord basal largement arqué vers les élytres, avec poils assez denses, mais un peu plus épars et plus courts vers l'avant. Élytres aussi larges que le pronotum à la base, puis s'élargissant peu vers l'arrière où ils sont subtronqués laissant un peu le pygidium à découvert; la surface lisse, ponctuée, les poils assez denses, couchés. Coxas antérieures arrondies, subcontiguës, le processus prosternal mince entre elles et s'élargissant brusquement en arrière, les cavités cotyloïdes fermées. Coxas médianes distantes, rondes, le méso- et le métasternum séparés par une ligne droite; méso- et métasternum avec poils courts non denses et irréguliers. Coxas postérieures deux fois plus distantes entre elles que les médianes. Abdomen de six segments, le premier un peu plus long que les deux suivants réunis; tous les segments avec poils plus forts que ceux du métasternum. Tarses à article 1^{er} allongé, le 2° court, le 3° plus petit, le 4° presque aussi long que le 1^{er}.

Je recueillis cette espèce à Buénos-Ayres en novembre 1919.

Las antenas alcanzan apenas el borde posterior del prosterno, los dos primeros artículos grandes, el 1° mayor, el 3° pequeño, más largo que ancho, los 4-6 pequeños, transversales, así como el 8°, el 7° un poco mayor, transverso, los 9-11 formando maza, subiguales, un poco más desarrollados del lado externo. Pronoto en forma parabólica, poco convexo, más ancho en la base que largo, el borde basal anchamente arqueado hacia los élitros, con pelos bastante densos, pero un poco más esparcidos y más cortos hacia adelante. Élitros tan anchos como el pronoto en la base, luego ensanchándose poco hacia atrás donde están subtruncados dejando un poco el pigidio en descubierto; la superficie lisa, puntuada, los pelos bastante densos, inclinados. Coxas anteriores redondas, subcontiguas, el proceso prosternal angosto entre ellas y ensanchándose bruscamente atrás, las cavidades cotiloideas cerradas. Coxas medianas distantes, redondas, los meso- y metasterno separados por una línea recta; meso- y metasterno con pelos cortos no densos e irregulares. Coxas posteriores dos veces más distantes entre sí que las medianas. Abdomen de seis segmentos, el primero un poco más largo que los dos siguientes juntos; todos los segmentos con pelos más fuertes que los del metasterno. Tarsos con el artículo 1° alargado, el 2° corto, el 3° menor, el 4° casi tan largo como el 1°.

Recogí esta especie en Buenos Aires, en noviembre de 1919.

Fam. COLYDIDAE

Cerylon argentinum Brèthes, n. sp.

Depressum, brece, castaneum, nitens, elytris seriebus punctorum ornatís. Long.: 1,50 mm. Lat.: 0,70 mm.

Un peu plus grand que le *C. laterale* Gr. Le troisième article des antennes est manifestement deux fois plus long qu'épais. La tête est éparsément ponctuée ainsi que le pronotum, les espaces avec une fine striation transverse, le pronotum comme une fois et demie plus large que long, rétréci peu à peu vers le sommet, la base marginée. Ecusson transverse, lisse, avec une très fine striation transverse. Élytres parallèles, comme une fois et demie plus longues que larges ensemble avec six séries de points enfoncés qui deviennent moins sensibles vers l'extrémité.

Je recueillis cette espèce à Buénos-Ayres le 20 décembre 1921.

Un poco mayor que el *C. laterale* Gr. El tercer artículo de las antenas es manifestamente dos veces más largo que ancho. La cabeza tiene una puntuación espareída así como el pronoto, los espacios con una fina estriación transversa, el pronoto como una vez y media más ancho que largo, poco a poco angostándose hacia la extremidad, la base marginada. Escudete transverso, liso, con una muy fina estriación transversa. Élitros paralelos, como una vez y media más largos que anchos juntos y con seis series de puntos hundidos que se vuelven menos sensibles hacia la extremidad.

Recogí esta especie en Buenos Aires, el 20 de diciembre de 1921.

Fam. CUCUJIDAE

SILVANOSOMA Brèthes, n. gen.

A Silvaninae pertinet. Elongatum, sat depressum, parallelum. Caput horizontale, subquadratum. Antennae decem-articulatae, clara biarticulata. Oculi modice prominentes, grosse granulati. Elytra parallela. Acetabula antica postice clausa, acetabula media rotundata, cum epimera late connexa, acetabula postica transversa. Abdomen e segmentis 5 compositum. 1° 5° que subaequolongis. 1° e lineis 2 obliquis ornato, tarsi 5-articulatis, 3 primis subaequalibus, subtus sat longe pilosis. 4° minuto. 5° pecedentibus aequolongo.

Silvanosoma striatum Brèthes, n. sp.

Castaneum, breve sat sparce grisco-pilosum. Long. : 2 mm.

La tête est subcarrée, un peu atténuée en avant, les yeux moyennement saillants, les mandibules assez visibles en avant. Une légère impression près de l'insertion des antennes; la surface de la tête avec gros points assez épars et peu profonds, chacun avec un poil court; ces points ne sont pas parfaitement ombiliqués; les espaces très finement chagrinés, la partie avancée en avant des impressions antennaires non ou très peu ponctnée et seulement avec le chagriné. Antennes situées sous une petite crête du bord de la tête, le premier article gros, le 2° un peu moindre, les 3-8 petits, le dernier commençant très légèrement la massue qui est formée des articles 9° et 10°; le

9° assez transverse, le 10° ovoïde, court, à peu près aussi long que large à la base. Les yeux assez saillants avec grosses granulations, distants de la partie postérieure de la tête comme de la moitié de leur diamètre. Prothorax carré, insensiblement rétréci vers l'arrière, ses bords latéraux avec des ondulations à peine sensibles; surface transversalement convexe, lisse, avec ponctuation grosse comme à la tête mais un peu plus éparsée et avec une région médiane imponduée; les espaces très légèrement chagrinés. Écusson petit, carré, chagriné. Élytres parallèles, de la largeur du thorax et deux fois plus longues, subtronquées à l'extrémité, l'angle sutural droit, la surface lisse, avec 8 stries de points assez peu enfoncés et avec un petit poil chacun, les intervalles finement chagrinés et plans. Le dessous de la tête fortement ponctué comme dessus; le prosternum avec environ 7 stries grandes et transverses avant les coxas, le processus prosternal plan jusqu'au bord postérieur du prothorax, un peu relevé au milieu et sur ses côtés. Méta sternum lisse, très finement chagriné et avec gros points épars qui portent un poil; une légère impression médiane longitudinale. Abdomen à segments 1^{er} et 5^e grands, égaux entre eux, chacun aussi grand que les trois médians réunis; premier segment lisse, très peu ponctué, avec une quille qui sort du côté interne de chaque coxa pour atteindre presque le bord postérieur; les segments 2-4 avec une ligne transverse de gros points, le 5^e segment avec gros points pilifères sur toute leur surface. Pattes courtes, fémurs antérieurs en massue, tibias tronqués à l'extrémité et avec un éperon assez petit; les tarses à articles 1-3 subégaux, en dessous avec poils assez longs, article 4^e très court, le 5^e plus long que tous les autres réunis; ongles simples.

J'obtins cette espèce à Buénos-Ayres, le 6 juillet 1908.

La cabeza es subcuadrada, un poco más angosta hacia adelante, los ojos moderadamente salientes, las mandíbulas bastante visibles adelante. Una ligera impresión cerca de la inserción de las antenas; la superficie de la cabeza con puntos gruesos bastante esparcidos y poco profundos, cada uno con un pelo corto: esos puntos no pueden llamarse perfectamente umbilicados; los espacios muy finamente chagrinados, la parte adelantada a las impresiones antenales no o muy poco puntuada y tan sólo con el chagrinado. Antenas situadas debajo de una pequeña cresta de la cabeza, el 1^{er} artículo grueso, el 2^o un poco menor, los 3-8 pequeños, el último empezando muy ligeramente la maza que está formada por los artículos 9^o y 10^o, aquél bastante

transverso, el 10 ovoide, corto, tan largo como ancho en su base. Los ojos bastante salientes y con fuertes granulaciones, distantes de la parte posterior de la cabeza como de la mitad de su diámetro. Protórax cuadrado, insensiblemente angostado hacia atrás, sus bordes laterales con undulaciones apenas sensibles; superficie convexa transversalmente, lisa, con puntuación gruesa como en la cabeza, pero un poco más esparcida y con una región mediana sin puntos; los espacios muy ligeramente chagrinados. Escudete pequeño, cuadrado, chagrinado. Élitros paralelos, del ancho del tórax y dos veces más largos, subtruncados en la extremidad, el ángulo sutural recto, la superficie lisa, con seis estrías de puntos bastante poco hundidos y pilíferos, los intervalos finamente chagrinados y planos. Por debajo la cabeza es fuertemente puntuada como arriba, el prosterno con unas siete estrías grandes y transversales delante de las coxas, el proceso prosternal plano hasta el borde posterior del protórax, apenas levantado en el medio y en los lados. Metasterno liso, muy finamente chagrinado y con gruesos puntos esparcidos pilíferos; una ligera impresión mediana longitudinal. Abdomen con los segmentos 1° y 5° grandes, iguales entre sí, cada uno tan largo como los tres medianos reunidos; 1° segmento liso, muy poco puntuado, con una quilla que sale del lado interno de cada coxa para alcanzar casi el borde posterior; los segmentos 2-4 con una línea transversa de puntos gruesos, el 5° segmento con gruesos puntos pilíferos en toda su superficie. Patas cortas, fémures anteriores en maza, tibias truncadas en la extremidad y con un espolón bastante pequeño; los tarsos con los artículos 1-3 subiguales, con pelos bastante largos por debajo; artículo 4° muy corto, el 5° más largo que todos los otros reunidos; uñas simples.

Obtuve esta especie en Buenos Aires, el 6 de julio de 1908.

Silvanophloeus aemulus Brèthes, n. sp.

Ferrugineus, planus, nitidus, parce brevecque pilosus. Long. : 1,50. Lat. : 0,70 mm.

D'après les tables de Grouvelle, voisin de *S. capito* (Gr.). Mandibules tridentées à l'extrémité; 3° article des palpes labiaux ovale; dernier des maxillaires subcylindrique; antennes assez longues, atteignant la base des élytres, le premier article un peu plus gros et plus renflé que le 2°; celui-ci à peine plus gros et plus long que le 3°; celui-ci et les suivants subégaux; cependant le 8° est insensiblement

moindre que les voisins, et les 9-11 ne formant pas proprement massue, étant insensiblement plus grands que les antérieurs. Cavités cotyloïdes antérieures fermées. Labre subcarré, très finement chagriné; les yeux gros, éloignés du prothorax d'une distance presque égale à leur diamètre; une crête qui court au-dessus de chaque œil et s'infléchit en avant au-dessus des antennes pour arriver à l'épistome qui n'est pas séparé du front. Celui-ci lisse avec points enfoncés et irréguliers, épars et pilifères. Pronotum aussi long que large, aussi large à la base que la base de la tête, un peu plus large en avant, les bords arqués lui donnant un peu l'apparence cordiforme; une crête parallèle avec le bord qui fait suite à la crête céphalique; les bords très légèrement (sous le microscope) serrulés; surface lisse avec points pilifères irréguliers. Ecusson semicirculaire. Élytres de la largeur du thorax, parallèles, deux fois et demie plus longues que le thorax, leur dessus avec quatre carinules longitudinales marquées, la suturale un peu plus que les autres; ces carinules s'effacent à la déclivité. Entre ces carinules des files de points enfoncés pilifères.

J'obtins cette espèce à Buénos-Ayres, le 20 décembre 1921.

Vecino de *S. capito* (Gr.), según las tablas de ese autor. Mandíbulas tridentadas en la extremidad; tercer artículo de los palpos labiales oval; último de los maxilares subcilíndrico; antenas bastante largas alcanzando la base de los élitros; el primer artículo un poco más grande que el 2°; éste apenas más grueso y largo que el 3°; éste y los siguientes subiguales; sin embargo, el 8° es insensiblemente menor que los vecinos, y los 9-11 no formando propiamente maza siendo insensiblemente mayores que los anteriores. Cavidades cotiloideas anteriores, cerradas. Labro subcuadrado, muy finamente chagrinado; los ojos gruesos alejados del protórax en una distancia casi igual a su diámetro; una cresta que corre casi encima de cada ojo para arquearse arriba de las antenas y llegar al epistoma el que no está separado de la frente. Ésta lisa, con puntos hundidos e irregulares, esparcidos y pilíferos. Pronoto tan largo como ancho, tan ancho en la base como la base de la cabeza, un poco más ancho adelante, los bordes arqueados, dándole un poco la apariencia cordiforme; una cresta paralela con el borde correspondiendo a la cresta cefálica; los bordes muy ligeramente (bajo el microscopio) aserrados; superficie lisa con puntos pilíferos irregulares. Escudete semicircular. Élitros del ancho del tórax, paralelos, dos veces y media más largos que el tórax, cada uno con cuatro carínulas longitudinales, la sutural

poco mayor que las otras; esas carínulas borrándose en la parte declive. Entre esas carínulas, hileras de puntos hundidos pilíferos,

Obtuve esta especie en Buenos Aires, el 20 de diciembre de 1921.

Fam. CRYPTOPHAGIDAE

Agathengis argentina Brèthes, n. sp.

Elongata, parallela, rix pieca, capite, thorace, antennis et pedibus plus minus obscure ferrugineis, uniformiter breve haud dense pilosella. Long.: 2 mm. Lat.: 0,80 mm.

Oblong, allongé, subparallèle, moyennement convexe, le tête subcarrée, les yeux latéro-antérieurs, les antennes éloignées entre elles à la base un peu plus qu'elles ne le sont des yeux, le front un peu avancé en ogive entre leur base. Le premier article presque gros comme ceux de la massue, à peine géniculé à la base, le 2° un peu plus long que large, moins gros que le premier, le 3° aussi long que le 2°, mais plus mince, le 4° subcarré, le 5° aussi long et égal au 3°. le 6° égal au 4°, le 7° aussi long et un peu plus large que le 5°, le 8° à peine plus grand que le 6°, les 9-11 formant massue, subégaux entre eux. Palpes maxillaires de 4 articles, le 2° le plus gros, les 3° et 4° petits; les labiaux de 3 articles, le 2 le plus gros. Front avec points pilifères non denses. Prothorax légèrement transverse, la base un peu arquée en arrière, les bords latéraux parallèles jusqu'après la moitié, puis un peu rétrécis vers l'avant de manière que la base antérieure est comme les 2/3 de la postérieure; surface un peu voûtée dans le sens transversal avec points pilifères non denses. Une impression basale postérieure. Bords latéraux finement marginés. Ecusson petit un peu transverse. Élytres de la largeur du thorax à la base et deux fois et demie plus longues, rétrécies vers l'extrémité à partir du tiers postérieur, la surface avec points pilifères non serrés et non denses. Prosternum avec points pilifères non denses, le processus subrectangulaire, aussi large que les cavités cotyloïdes voisines qui sont subcarrées et bien ouvertes en arrière; le processus ne dépassant pas les coxas et légèrement incisé à son extrémité. Mésosternum s'arrêtant en ligne droite presque au bord postérieur des coxas médianes. Métasternum simple, une ligne médiane longitudinale en sa moitié postérieure, ponctué-pilifère. Abdomen à premier

segment un peu plus grand, tous les segments ponctués-pilifères. Trochanters plus longs que larges, fémurs un peu grossis au milieu, tibias un peu arqués, articles tarsaux simples, les articles 1-3 sub-égaux, 4 de moitié plus petit que 3; le 5 aussi long que 1 et 2 réunis. Ongles simples.

Je chassai cette espèce à Buénos-Ayres, à le 6 mai 1912.

Oblongo, alargado, moderamente convexo, la cabeza subcuadrada, los ojos látero-anteriores, las antenas alejadas entre sí un poco más de lo que están con los ojos, la frente un poco adelantada en forma ogival en su base. El primer artículo casi tan grueso como los de la maza, el 2° un poco más largo que ancho, menos grueso que el 1°, el 3° tan largo como el 2° pero más delgado, el 4° subcuadrado, el 5° tan largo e igual como el 3°, apenas mayor que el 6°, el 7° tan largo y un poco más ancho que el 5°, el 8° apenas mayor que el 6°, los 9-11 formando maza, subiguales entre sí. Palpos maxilares de 4 artículos, el 2° el más grueso, los 3° y 4° pequeños; los labiales de 3 artículos, el 2° el más grueso. Frente con puntos pilíferos no densos. Protórax ligeramente transverso, la base un poco arqueada hacia atrás, los bordes laterales paralelos hasta después de la mitad, luego un poco angostados hacia adelante de modo que el borde anterior es como los $\frac{2}{3}$ del borde posterior; superficie un poco abovedada en el sentido transversal con puntos pilíferos no densos. Una impresión basal posterior. Bordes laterales finamente marginados. Escudete pequeño, un poco transverso. Élitros del ancho del tórax en la base y dos veces y media más largos, estrechados hacia la extremidad a partir del tercio posterior; la superficie con puntos pilíferos ni en serie ni densos. Prosterno con pelos pilíferos no densos, el proceso subrectangular tan ancho como las cavidades cotiloideas vecinas que son subcuadradas y bien abiertas atrás; el proceso no pasa más allá de las coxas y es un poco emarginado en su extremidad. Mesosterno cortado el línea recta casi al borde posterior de las coxas medianas. Metasterno simple, una línea mediana longitudinal en su mitad posterior, puntuado-pilífero. Abdomen con el primer segmento un poco mayor que los demás, todos los segmentos puntuado-pilíferos. Trocánteres más largos que anchos, fémures un poco engrosados en el medio, tibias un poco arqueadas, artículos tarsales simples, los 1-3 subiguales, el 4° como la mitad del 3°, el 5° tan largo como 1° y 2° juntos. Uñas simples.

Recogí esta especie en Buenos Aires, el 6 de mayo de 1912.

Tilargus tetraspilotus (Lec.) Cas.

= *Litargus tetraspilotus* Bruch, *Cat. Col. Rep. Arg. in Rev. Mus. La Plata*, XIX, p. 329, 1914.

Litargus nitidus Brèthes, n. sp.

Piceus, antennis pedibusque testaceis. Long.: 1,60 mm. Lat.: 0,85 mm.

Uniformément d'un noir de poix. ovale, peu convexe, non pubescent, la tête est engagée dans le prothorax jusqu'aux yeux; ceux-ci à facettes grandes. Les antennes situées en avant des yeux, sous une légère carène du front; elles atteignent à peu près le bord postérieur du prothorax. Le premier article est gros, le 2^e un peu moindre, plus cylindrique, le 3^e plus étroit, deux fois plus long que large, 4-8 progressivement plus courts et plus transverses, la massue un peu lâche, les premier et second articles subégaux, obconiques, le dernier un peu plus gros, ovoïde. Les palpes ont le dernier article ovale allongé. La tête est lisse, l'épistome sur un plan vertical, mais non séparé du front par une suture. La surface est lisse, avec un chagriné transverse très fin, et un pointillé très fin et épars. Le pronotum est trapézoïde, presque deux fois plus large à la base que long, le bord antérieur droit, le postérieur un peu avancé en arrière au milieu, les latéraux un peu arqués, la surface lisse et, comme la tête, avec une striation fine et un pointillé très fin épars. Les élytres continuent le contour du pronotum, arrondies ensemble à l'extrémité, presque trois fois plus longues que le pronotum, la surface avec 9 séries de points assez enfoncés, les intervalles plans et avec un fin chagriné qui les fait ressortir légèrement moins luisantes que le thorax et la tête. Les coxas antérieures subcontiguës, et séparées par le processus prosternal qui ne dépasse pas leur bord postérieur, les cavités cotyloïdes ouvertes en arrière. Coxas médianes rondes, légèrement plus séparées que les antérieures; coxas postérieures transverses; fémurs simples, peu gros, tibias légèrement élargis vers l'extrémité, les antérieurs avec trois éperons assez petits, les moyens sans éperons, les postérieurs avec deux éperons, l'interne légèrement plus grand; tarses de 4 articles, les trois premiers avec poils en dessous. Abdomen à 5 segments subégaux, le premier un peu plus grand; des poils épars sur leur surface.

Je recueillis cette espèce aux îles du Tigre (prov. de Buénos-Ayres), le 25 janvier 1908.

De un negro de pez uniforme, oval, poco convexo, sin pubescencia, la cabeza está hundida en el tórax hasta los ojos: éstos con facetas grandes. Las antenas están situadas delante de los ojos, debajo de una ligera cresta de la frente y alcanzan a más o menos el borde posterior del protórax. El primer artículo es grueso, el 2º un poco menor, más cilíndrico, el 3º más angosto, dos veces más largo que ancho, 4-8 progresivamente más cortos y más transversos, la maza un poco abierta, el primer y segundo artículo subiguales, obcónicos, el último un poco mayor, ovoideo. Los palpos tienen el último artículo oval alargado. La cabeza es lisa, el epistoma en un plano vertical, pero no separado de la frente por una sutura. La superficie es lisa, con un chagrinado transverso muy fino y un punteado muy fino y esparcido. El pronoto es trapezoidal, casi dos veces más ancho en la base que largo, el borde anterior recto, el posterior un poco arqueado hacia atrás en el medio, los laterales un poco arqueados, la superficie lisa y, como la cabeza, con una estriación fina y un punteado muy fino y esparcido. Los élitros continúan el contorno del pronoto, redondeados juntos en la extremidad, casi tres veces más largos que el pronoto, la superficie con 9 series de puntos bastante hundidos, los intervalos planos y con un fino chagrinado que les da un aspecto un tanto más opaco que en la cabeza y el tórax. Las coxas anteriores subcontiguas, separadas por el proceso prosternal que no va más allá del borde posterior, las cavidades cotiloideas abiertas atrás. Coxas medianas redondas, ligeramente más distantes que las anteriores, coxas posteriores transversas; fémures simples, poco engrosados, tibias ligeramente ensanchadas hacia la extremidad, las anteriores con tres espolones bastante pequeños, las medianas sin ellos, y las posteriores con dos, el interno un poco mayor. Tarsos de 4 artículos, los tres primeros con pelos por debajo. Abdomen con 5 segmentos subiguales, el primero un poco mayor; hay pelos esparcidos en su superficie.



Fig. 6. — *Litargus nitidus*, visto por debajo, aumentado 30 diámetros.

Recogí esta especie en las islas del Tigre (prov. de Buenos Aires), el 25 de enero de 1908.

THEMEPHISUS Brèthes, n. gen.

Ad Ephistemum proximus. Corpus breve oratum, forte convexum, glabrum. Antennae sub crista laterali et ante oculos insertae. Oculi grosse granulati. Palpi maxillares quam labiales majores. Pronotum transversum, basi latius, rectum, haud foreolatum. Scutellum triangulare. Elytra convexa, apice conjunctim rotundata. Trochanteres apice oblique truncati, haud majores. Coxae anticae rotundatae, haud prominentes, a processu prosternali sat anguste separatae, hoc processu postice truncato, acetabula antica oclusa. Coxae mediae modice separatae, rotundatae, ab epimera mesosternali separatae, coxae posticae haud proprie contiguae, transversales, metasterno inter coxas medias producto, antice subenadrato, hoc modo mesosterno antice in medio lineari. Abdomen e segmentis 5 subaequalibus compositum, segmento 1º in medio basi acute producto, femoribus modice incrassatis, tibiis normalibus, subaequalibus, tarsis pentameris, subtilis modice pilosis, haud laminatis, nec cordatis, articulo 4º minuto.

Este nuevo género recuerda los *Ephistemu*s, pero su organización lo separa completamente de ese grupo para darle cabida entre los *Setariini*, donde representa una forma distinta.

Temephisus nitidus Brèthes, n. sp.

Picco-niger, nitidus, convexus, glaber, antennis tarsisque ferrugineis. Long. : 1,50 mm.

Ovale, convexe, lisse, luisant, d'un noir de poix, les antennes et les tarses ferrugineux. Surface impondue, toute entière constituée par une striation transverse à peine visible au microscope. Les bords latéraux du prothorax concourant avec les élytres à donner au corps une forme subhémisphérique; les élytres un peu plus de deux fois plus longues que le prothorax, et à peu près aussi longues que larges ensemble. Les antennes son en grande partie brisées.

Un exemplaire que je recueillis aux îles du Tigre (prov. de Buénos Ayres), en février 1908.

Oval, convexo, liso, luciente, de un negro de pez, las antenas y los tarsos ferrugíneos. Superficie sin puntuación, enteramente constituida por una estriación transversa apenas visible con el microscopio. Los bordes laterales del protórax concurriendo con los élitros para dar al cuerpo una forma subhemisférica: los élitros un poco más de dos veces más largos que el protórax, y más o menos tan largos como anchos juntos. Las antenas están en gran parte destruidas.

Un ejemplar que recogí en las islas del Tigre (prov. de Buenos Aires), en febrero de 1908.

ARAEOSTENUS Brèthes, n. gen.

Minutus, elongatus, subparallelus, pilosellus, capite horizontali, antice verticali, elytris apice tantum dehiscentibus. Labro late exserto, epistomate antice a fronte per lituram late apertam modiceque elevatam separato, antennis in fossulis frontalibus insertis, inter se quam ab oculis aeque distantibus, elongatis, haud claratis, articulis cylindricis. Oculi rotundati, laterales, modice grosse granulati. Pronotum capite tantum latius, transverso-quadratum, marginibus lateralibus acutis, basi transverse impressum. Scutellum triangulare, normale. Elytra thorace tantum latiora, parallela, apice paulum dehiscentia. Corae anticae rotundatae, modice distantes, acetabulis pene appertis; coxae mediae paulum distantiores, tantulum ellipticae, epimeris cum acetabulis contiguas. Corae posticae mediae tantum magis approximatae, transversae. Femores postici extus incrassati. Tarsi 4-articulati, articulis 1-2 subtus pilosis. 4° angustiore, unguibus simplicibus. Abdomen e segm. 5 compositum, segmentis 1°5° que ceteris duplc majoribus.

La place systématique de ce nouveau genre me résulte assez obscure. L'exemplaire que j'étudie me paraît être un mâle par les deux incisions de l'extrémité du cinquième segment ventral de l'abdomen. Ce mâle étant tétramère, la femelle sera-t-elle aussi tétramère, ou pentamère? Les antennes de la femelle seront-elles conformes à celles du mâle? Après avoir passé en revue les familles plus ou moins rationnelles que l'on a établies dans les Clavicornes ainsi que les Endomychiens, je m'arrête à la famille des *Cryptophagidae* par l'insertion bien distincte des antennes, etc.; il n'y peut cependant pas entrer dans les *Atomariinae*, car les cavités cotyloïdes antérieures ne sont pas largement ouvertes en arrière, les tarses ne sont pas simples et filiformes.

La colocación sistemática de este nuevo género me resulta bastante oscura. El ejemplar que estudio parece ser un macho por las dos incisiones de la extremidad del 5° segmento ventral del abdomen. Siendo tetrámero, ¿la hembra será también tetrámera o pentámera? ¿Las antenas de la hembra serán conformes con las del macho? Después de haberlo comparado con las familias más o menos racionales que se han establecido entre los Clavicornios, así como con los Endomíquidos, creo más acertada la familia *Cryptophagidae*, por la inserción bien distinta de las antenas, etc., no pudiendo, con todo, énttar entre los *Atomariinae*, pues las cavidades cotiloideas anteriores no son anchamente abiertas detrás, los tarsos no son simples ni filiformes.

***Araeostenus basalis* Brèthes, n. sp.**

Vir piceus, elytris tantum indistincte ferrugineis; antennis articulis basalibus et tarsis etiam obscure ferrugineis. Long. : 1,60 mm.

Labre un peu plus long que l'épistome, subcarré, un peu dépassé sur les côtés et en avant par les mandibules. L'épistome se trouve



Fig. 7. — *Araeostenus basalis*, visto por debajo, aumentado unos 30 diámetros.

sur le même plan que le labre et séparé du front par une élévation en \wedge très ouvert qui se continue jusqu'à la base des antennes : celles-ci situées sur le front, à peu près aussi distantes entre elles qu'avec les yeux et chacune dans une large et peu profonde impression circulaire. Leur longueur est presque la moitié de celle du corps, les deux premiers articles assez gros et cylindriques, le dernier en pointe. L'occiput est séparé du front par une suture qui naît au dessus des antennes et se dirige droit jusqu'à la partie antéro-supérieure des yeux. La tête est complètement lisse, particulièrement à l'occiput, sans points enfoncés ni

stries, etc., même au microscope. Pronotum subcarré, transverse, à peine rétréci vers l'arrière, assez incliné vers les angles antérieurs, lisse, avec ponctuation éparse, sortant un poil très court de chaque point ; une impression basale assez prononcée, les bords latéraux

aigus. Élytres à peine plus larges à la base que le prothorax, parallèles, trois fois et demie plus longues que lui, légèrement déhiscentes vers l'extrémité; leur surface avec séries de gros points enfoncés pilifères, ces poils fauves et relativement longs, l'extrémité de chaque élytre insensiblement tronquée. Les tibias avec une couronne d'épines courtes à leur extrémité, les tibias postérieurs avec un éperon. Les tarses sont progressivement plus courts jusqu'au 3° et avec poils en dessous, le 4° cylindrique.

Je recueillis cet animal aux îles du Tigre, le 26 février 1911.

El labro un poco más largo que el epistoma, subcuadrado, ultrapasado un tanto en los lados y adelante por las mandíbulas. El epistoma se encuentra en el mismo plan que el labro y se halla separado de la frente por una elevación en \wedge muy abierta, que se continúa hasta la base de las antenas; éstas, situadas en la frente, habiendo más o menos la misma distancia entre sí como entre los ojos y cada una en una ancha y poco profunda impresión circular. Su largo es casi la mitad de la del cuerpo, los dos primeros artículos bastante gruesos y cilíndricos, los siguientes engrosando insensiblemente hasta el último, todos cilíndricos, el último en punta. El occipucio separado de la frente por una sutura que nace arriba de las antenas y se dirige recto hasta la parte ántero-superior de los ojos. La cabeza es completamente lisa, particularmente en el occipucio, sin puntos hundidos ni estrías, etc., aun al microscopio. Pronoto subcuadrado, transverso, apenas angostado hacia atrás, bastante inclinado en los ángulos anteriores, liso, con puntuación esparcida, saliendo un pelo muy corto de cada punto; una impresión basal bastante pronunciada, los bordes laterales agudos. Élitros apenas más anchos en la base que el protórax, paralelos, tres veces y media más largos que él, ligeramente dehiscentes hacia la extremidad, su superficie con series de gruesos puntos hundidos pilíferos, esos pelos leonados y relativamente largos, la extremidad de cada élitro insensiblemente truncada. Las tibias con una corona de espinas cortas en la extremidad, las tibias posteriores con un espolón. Los tarsos son progresivamente más cortos hasta el 3° y con pelos por debajo, el 4° cilíndrico.

Recogí este animal en las islas del Tigre, el 26 de febrero de 1911.

Fam. LATHRIDIIDAE

Enicmus pampicola Brêthes, n. sp.*Piceo-ferrugineus, antennis, tibiis et tarsis ferrugineis. Long.: 2,10 mm.*

La tête est transverse, sa longueur égale les $\frac{2}{3}$ de la largeur (y compris les yeux). Sa surface est ponctuée-rugueuse et forme un trapèze qui s'élargit jusqu'aux tempes, de manière que celles-ci sont divergentes vers l'arrière et ont un peu moins de développement que la moitié de la longueur des yeux: ceux-ci occupent la plus grande partie des bords latéraux étant presque contigus avec les antennes. Celles-ci atteignent presque le bord postérieur du prothorax; ses articles intermédiaires sont allongés, obconiques, les articles 6-8 décroissant légèrement en longueur, la massue non abrupte, le dernier article plus long que le précédent. Prothorax également transverse, presque aussi long que large cependant, en trapèze, plus large vers l'avant, aussi large à la base que la tête au niveau des yeux (ceux-ci compris), les angles antérieurs avancés en oreillette au devant du niveau du bord antérieur qui est tronqué; les bords latéraux finement denticulés. La surface est ponctuée-rugueuse comme la tête; une légère impression médiane longitudinale qui s'arrête avant d'atteindre l'impression plus profonde transverse au quart basal et qui, sur les côtés, court parallèle avec le bord latéral dont fait partie aussi l'oreillette de l'angle antérieur. Ecusson transverse, rectangulaire, peu distinct. Élytres plus larges dès la base que la base du prothorax, un peu plus de trois fois plus-longues que lui, le plus larges vers le tiers antérieur, ovales-allongées, avec chacune 8 lignes striées-ponctuées: les points bien prononcés, les intervalles avec une très fine ponctuation et légèrement convexes: l'intervalle 3 à peine un peu plus élevé que les autres à la base, l'intervalle 7 également un peu costiforme avant d'atteindre la déclivité postérieure: entre les stries 7^e et 8^e l'espace est double plus large que les autres et le bord épipleural un peu développé vers le $\frac{1}{4}$ antérieur. Le dessous de la tête a quelques fortes stries transversales: le prosternum, opaque, très finement ponctué et élargi vers l'avant, s'amincit rapidement entre les hanches antérieures pour se prolonger en un appendice légèrement plus large et liguliforme qui dépasse à peine le bord postérieur du pronotum.

Les hanches antérieures atteignent un niveau légèrement moindre que la pièce intercoxale. Le mesosternum a de fortes stries longitudinales avant les hanches. Le métasternum a quelques stries radiales après les hanches médianes, le reste de sa surface avec gros points épars et les espaces avec un fin pointillé; une ligne imprimée médiane longitudinale. Premier segment de l'abdomen presque aussi long au milieu que le métasternum, sans ligne imprimée médiane, mais avec un ponctué assez fort partout. Les trois segments suivants chagrinés avec chacun une ligne imprimée un peu ondulense transversale subbasale. Le dernier segment avec une légère impression médiane longitudinale.

Un exemplaire de General Acha (Pampa Central) que j'ai obtenu d'habitacles d'*Oeceticus Kirbyi*, var. *platensis*, le 21 août 1922.

La cabeza es transversa, su longitud igual a los $\frac{2}{3}$ del ancho (comprendidos los ojos). Su superficie puntuado-rugosa y formando un trapecio que se ensancha hacia atrás, de modo que las mejillas son divergentes detrás de los ojos y tienen un poco menos de desarrollo que la mitad del largo de los ojos: éstos ocupan la mayor parte de los bordes laterales tocando casi las antenas. Éstas alcanzan casi el borde posterior del pronoto: sus artículos intermediarios son alargados, obcónicos, los artículos 6-8 decreciendo ligeramente en longitud: la maza no abrupta, el último artículo más largo que el precedente. Protórax también transverso, casi tan largo como ancho sin embargo, en trapecio, más ancho hacia adelante, tan ancho en la base como la cabeza al nivel de los ojos (éstos comprendidos), los ángulos anteriores adelantados en forma de aurícula delante del nivel del borde anterior que es truncado: los bordes laterales finamente denticulados. La superficie es puntuado-rugosa como la cabeza: una ligera impresión mediana longitudinal que se detiene antes de alcanzar la impresión más profunda transversal en el cuarto basal y que en los lados corre paralela con el borde lateral contribuyendo así para formar al protórax un alero lateral de que también forma parte la aurícula del ángulo anterior. Escudete transverso, rectangular, poco distinto. Élitros más anchos en la base que el protórax, un poco más de tres veces más largos que él, lo más anchos hacia el tercio anterior, ovales, alargados, con 8 líneas estriado-punteadas cada uno, los puntos bien pronunciados, los intervalos con una muy fina puntuación y ligeramente convexos, el intervalo 3 apenas un poco más elevado que los otros en la base misma, el intervalo 7 igualmente un poco costiforme antes de llegar a la declividad posterior: entre las estrías 7ª y 8ª el espacio es doble

más ancho que los otros y el borde epipleural un poco desarrollado hacia el cuarto anterior. La cabeza, por debajo, tiene algunas fuertes estrías transversales; el prosterno es opaco, muy finamente puntuado y ensanchado hacia adelante y luego estrechándose rápidamente entre las coxas anteriores para prolongarse en un apéndice ligeramente más ancho y liguliforme que pasa apenas el borde posterior del pronoto. Las coxas anteriores alcanzan un nivel ligeramente menor que la pieza intercoxal. El mesosterno tiene fuertes estrías longitudinales antes de las coxas. El metasterno tiene algunas estrías radiales después de las coxas medianas, el resto de su superficie con gruesos puntos esparcidos y los espacios con un punteado fino; una línea impresa mediana longitudinal. Primer segmento del abdomen casi tan largo en el medio como el metasterno, sin línea impresa mediana, pero con un punteado bastante fuerte en toda su extensión. Los tres segmentos siguientes chagrinados con cada uno una línea impresa subbasal un poco ondulada y transversal. El último segmento con una ligera impresión mediana longitudinal.

Un ejemplar de General Acha (Pampa Central) que obtuve de habitáculos de *Oeceticus Kirbyi* var. *platensis* Berg, el 21 de agosto de 1922.

***Cartodere oeceticola* Brèthes, n. sp.**

Allongée, étroite, testacée, glabre; tête aussi large (y compris les yeux) que longue, paraissant plus longue que large, rugueuse-punctuée, avec un petit sillon longitudinal à peine sensible au milieu, les yeux moyennement gros, leur distance avec les antennes subégale à la distance qui les sépare du bord postérieur; derrière les yeux le bord latéral est arrondi et convergent; devant les antennes l'épistome légèrement élargi et tronqué en avant. Les antennes ordinaires, la massue plutôt formée des 5 derniers articles qui grossissent progressivement jusqu'au dernier, celui-ci le plus gros. Thorax aussi long que large vers l'avant, avec une forte impression transverse vers le $\frac{1}{4}$ basal, la partie antérieure à l'impression est subcordiforme, et avec ponctuation grosse et rugueuse, la partie basale transverse avec une ponctuation fine. Élytres distinctement plus larges que le prothorax, les angles huméraux arrondis, chaque élytre avec 8 lignes de points enfoncés: jusqu'au milieu plus ou moins les points sont gros, puis jusqu'à l'extrémité, ils sont plus espacés et plus fins; seul le 7^e intervalle costiforme jusqu'à la voussure de l'extrémité. Sous le menton deux ou trois stries transversales assez fortes. Au métasternum une

ligne médiane enfoncée et des stries radiales vers chaque coxa médiane. Une grande fossette derrière les coxas postérieures qui embrasse jusqu'au milieu du premier segment abdominal et la partie postérieure du métasternum. Les segments abdominaux pratiquement imponctués. Long. : 1,60 mm.

Je recueillis cette espèce d'habitacles d'*Oeceticus Kirbyi*, var. *platensis* Berg, à Buénos-Aires, le 8 juillet 1922.

Alargado, angosto, testáceo, glabro: cabeza tan ancha (comprendidos los ojos) como larga, pareciendo más larga que ancha, rugoso-puntuada, con un pequeño surco longitudinal apenas sensible en el medio, los ojos medianamente gruesos, su distancia hasta las antenas subigual a la que los separa del borde posterior; detrás de los ojos el borde lateral es redondeado y convergente; delante de las antenas el epistoma es ligeramente ensanchado y truncado delante. Las antenas ordinarias, la maza más bien formada por los 5 últimos artículos que vienen progresivamente más gruesos hasta el último, éste el mayor. Tórax tan largo como ancho hacia la extremidad con una fuerte impresión transversal hacia el $\frac{1}{4}$ basal, la parte anterior a la impresión siendo subcordiforme y con una puntuación gruesa y rugosa, la parte basal transversa con una puntuación fina. Élitros distintamente más anchos que el profórax, los ángulos humerales redondeados, cada élitro con 8 líneas de puntos hundidos; hasta el medio más o menos los puntos son gruesos, luego hasta el fin más espaciados y más finos, sólo el 7° intervalo es costiforme hasta la declividad posterior. Debajo del mentón dos o tres estrías bastante fuertes y transversales. En el metasterno una línea mediana hundida y con estrías radiales hacia cada coxa mediana. Un fuerte hoyuelo detrás de las coxas posteriores que abarca hasta la mitad del primer segmento abdominal y la parte posterior del metasterno. Los segmentos abdominales prácticamente sin puntuación. Largo: 1,60 mm.

Recogido de habitáculos de *Oeceticus Kirbyi*, var. *platensis* Berg, en Buenos Aires, el 8 de julio de 1922.

PSEUDOPARAMECUS Brèthes, n. gen.

A Lathridiinarum pertinet. Cum Hoplatrino Reitt. affinis, sed pygidio haud oblecto, prothorace basin versus haud angustato. Antennae 10 articulatae, clara 3 articulata, paulum sub margine laterali capitis insertae,

oculi distincti. Pronotum laud sculpturatum, basin versus ampliatur. Clypeus a fronte per impressionem transversam separatus. Coxae anticae subcontiguae, mediae contiguae, posticae subcontiguae; acetabula antica postice apperta.

***Pseudoparamecus extraneus* Brèthes, n. sp.**

Ominino obscure testaceus. Long. : 1,80 mm.

Oblong, parallèle, assez peu déprimé, le dessus du corps avec petites écailles blanchâtres, ces écailles en série sur les élytres. Epistome séparé du front par une impression transverse, étant légèrement relevé sur le plan de celui-ci et se continuant de chaque côté en une légère oreillette sous laquelle s'implantent les antennes. Celles-ci situées immédiatement devant les yeux, de 10 articles, le scape globuleux, plus gros que le dernier article de la massue, les articles 3-5 cylindriques et progressivement plus courts, les 6^e et 7^e globuleux, la massue triarticulée, son premier article globuleux-ovoïde, le deuxième égal mais un peu plus gros, le dernier ovoïde, plus gros que l'antérieur. Dernier article des palpes maxillaires ovoïde, plus grand que le scape. Tête transverse, subcarrée, les yeux assez gros, à facettes grandes, situés à une distance du cou égale à leur diamètre, le front avec un chagriné assez serré et des points enfoncés assez épars squamifères (l'épistome n'a pas ces points squamifères). Pronotum de la largeur des élytres à la base, transverse, uniformément convexe dans le sens latéral, les bords latéraux un peu convergents vers l'avant: tous les angles arrondis, la surface avec points enfoncés squamifères assez denses, les espaces finement chagrinés, les bords marginés et très finement serriformes. Ecusson petit, triangulaire. Élytres de la largeur du pronotum et deux fois plus longues qui lui, parallèles, arrondies à l'extrémité, la surface lisse avec points enfoncés squamifères en séries assez régulières. Episternum prothoracique ellipsoïde, touchant la cavité cotyloïde, son côté interne oblique vers l'avant et le dehors, l'externe arquée se dirigeant vers l'angle antéro-latéral, le processus prosternal étroit, comme deux fois plus long que large, son extrémité un peu arquée et finissant vers le bord postérieur des coxas, surface lisse avec de fins poils épars. Mesosternum simple, lisse, sans carène ni autre sculpture. Méta sternum assez grand, simple, avec une fine ligne médiane qui de l'arrière s'avance jusque près de la moitié: surface avec poils courts et épars. Abdomen avec

5 segments, le premier le plus long et les suivants progressivement plus courts avec poils fins et épars.

Je recueillis cette espèce à Buenos-Ayres le 18 septembre 1922.

Oblongo, paralelo, bastante poco deprimido, por arriba con escamitas blanquizas, esas escamitas en serie sobre los élitros. Epistoma separado de la frente por una impresión transversa, hallándose un tanto levantado sobre el nivel de ésta y continuándose de cada lado en una ligera aurícula debajo de la cual se insertan las antenas. Éstas situadas inmediatamente delante de los ojos, de 10 artículos, el escapo globuloso, mayor que el último artículo de la maza, los artículos 3-5 cilíndricos y progresivamente más cortos, los 6 y 7 globulosos, la maza triarticulada, su primer artículo globuloso, ovoideo, el segundo igual, pero un poco mayor, el último ovoideo, más grande que el anterior. Cabeza transversa, subcuadrada, los ojos bastante gruesos, con facetas grandes, a una distancia del cuello igual a su diámetro, la frente con un chagrinado bastante apretado y puntos hundidos escumíferos bastante esparcidos (el epistoma no tiene tales puntos). Pronoto del ancho de los élitros en la base, transverso, uniformemente convexo en el sentido lateral, los bordes laterales un poco convergentes hacia adelante, todos los ángulos redondeados, la superficie con puntos hundidos escumíferos bastante densos, los espacios finamente chagrinados, los bordes marginados y muy finamente serriformes. Escudete pequeño, triangular. Élitros del ancho del pronoto y dos veces más largos que él, paralelos, redondeados en la extremidad, la superficie lisa, con puntos hundidos escumíferos en series bastante regulares. Episterno protorácico elipsoide, en contacto con la cavidad cotiloidea, su lado interno oblicuo hacia adelante y afuera, el externo arqueado dirigiéndose hacia el ángulo antero-lateral, el proceso prosternal angosto, como dos veces más largo que ancho, su extremidad un poco arqueada y terminando hacia el borde posterior de las coxas. Superficie lisa con finos pelos esparcidos. Mesosterno simple, liso, sin carena ni otra escultura. Metasterno bastante grande, simple, con una fina línea mediana que desde el borde posterior se adelanta hasta cerca de la mitad; superficie con pelos cortos y esparcidos. Abdomen con 5 segmentos, el primero el más largo y los siguientes progresivamente mas cortos, con pelos finos y esparcidos.

Recogí esta especie en Buenos Aires, el 18 de septiembre de 1922.

Melanophthalma distinguenda (Com.)

= *Melanophthalma platensis* Bruch, *Rev. Mus. La Plata*, XIV, págs. 127-131, tab. II, 1907.

Cette espèce cosmopolite se trouve aussi à Buénos-Ayres où elle est excessivement commune. Le *Melanophthalma platensis* Bruch doit aussi entrer en sa synonymie. Comme caractères distinctifs on doit compter l'angle de la marge latérale du pronotum et l'impression basale du même, qui apparaissent bien dans le dessin (pl. II, fig. 8).

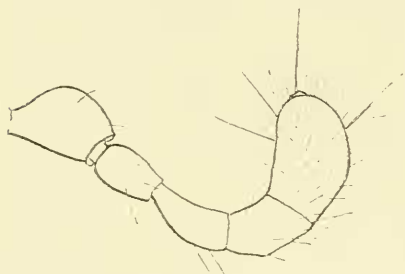


Fig. 8. — Caso teratológico de antena izquierda de un *Melanophthalma distinguenda*, aumentada 220 diámetros.

puis les carènes fémorales au premier segment de l'abdomen, le 5^e article des tarses antérieurs du mâle, avec la large épine au côté interne et que le dessin devrait présenter plus accentuée. L'auteur a infiniment trop de raison en se plaignant dans tous ses travaux « de la falta de material bibliográfico ». Le Musée National de Buénos-Ayres se trouve malheureusement dans

cette situation, me voyant obligé pour ma part de recourir à mes propres ressources.

Je donne ici un cas tératologique que j'ai observé d'une antenne gauche de *Melanophthalma distinguenda* (fig. 8).

Esta especie cosmopolita se encuentra también en Buenos Aires donde ella es muy común. El *Melanophthalma platensis* Bruch debe también entrar en su sinonimia : como caracteres distintivos se deben contar el ángulo de la margen lateral del pronoto y la impresión basal del mismo, que aparecen bien en el dibujo (lám. II, fig. 8). luego las carenas femorales en el primer segmento del abdomen, el 5^o artículo de los tarsos (♂) con su fuerte espina en el lado interno y que el dibujo debiera representar más acentuada.

El autor tiene infinita razón al quejarse en todos sus trabajos « de la falta de material bibliográfico ». El Museo Nacional de Buenos Aires se encuentra, desgraciadamente, en esa misma situación, viéndome obligado, por mi parte, de recurrir a mis propios medios.

Doy aquí un caso teratológico de una antena izquierda de *Melanophthalma distinguenda* (fig. 8).

Melanophthalma (Corticarina) serrula Brêthes, n. sp.

Testacea, ore, antennis pedibusque dilutioribus. Long. : 1.85 mm.

Allongé, subparallèle, tête impondue avec quelques poils noirs épars. La distance entre les yeux une fois et demie égale au diamètre de ceux-ci. Antennes de la forme ordinaire, atteignant le bord postérieur du pronotum, le premier article sphérique, le deuxième bien moindre, cylindrique, atténué à la base, les 3-8 progressivement plus courts, le 8^e sphérique, les trois derniers en massue lâche, les 9^e et 10^e subégaux, semielliptiques, le 11^e plus long, ovale. Thorax un peu plus large que long, subcarré, mais légèrement rétréci vers l'arrière, tous les angles arrondis, les bords latéraux avec de petits denticules (environ une douzaine) légèrement et progressivement plus grands vers l'arrière. Sa surface avec petits points pilifères et une fovéole antéscutellaire presque obsolète. Elytres une fois et demie plus large à la base que le thorax, trois fois plus longues que le prothorax et deux fois et demie plus longues que larges à la base, s'élargissant peu à peu jusque vers le tiers postérieur puis arrondies ensemble. Les séries alternatives de points plus forts et plus faibles, mais les poils tous égaux. Les coxas antérieures contigües, les médianes subcontigües, séparées par une distance qui est le cinquième de la largeur d'une d'elles, le métasternum légèrement plus court que le premier segment de l'abdomen, éparsément ponctué-pileux: une ligne longitudinale médiane qui depuis la base atteint le tiers antérieur. Abdomen de 5 segments assez pileux, le premier segment égal aux deux suivants, sans lignes obliques postcoxales. Deuxième des tarses légèrement plus court que le premier.

Voisin de *M. similata* (Com.), mais la plaque mésosternale bien plus étroite, etc.

J'obtins cette espèce à Buénos-Ayres le 16 février 1906.

Alargado, subparalelo, cabeza sin puntuación y con algunos pelos negros esparcidos. La distancia entre los ojos una vez y media igual al diámetro de éstos. Antenas de forma común, alcanzando el borde posterior del pronoto, el primer artículo esférico, el 2^o mucho menor, cilíndrico, algo más angostado en la base, los 3-8 progresivamente

más cortos, el 8º esférico, los tres últimos en maza, los 9 y 10 subiguales, semielípticos, el 11º más largo, oval. Tórax un poco más ancho que largo, subcuadrado, pero ligeramente angostado hacia atrás, todos los ángulos redondeados, los bordes laterales con finos denticulos (como una docena), ligera y progresivamente mayores hacia atrás. Superficie con pequeños puntos pilíferos y un hoyuelo antescutelar casi obsoleto. Élitros una vez y media más anchos en la base que el tórax, tres veces más largos que el protórax y dos veces y media más largos que anchos en la base, ensanchándose poco a poco hasta el tercio posterior, luego redondeados juntos. Las series alternativas de puntos más fuertes y más débiles, pero los pelos todos iguales en longitud. Las coxas anteriores contiguas, las medianas subcontiguas, separadas por una distancia que es como el quinto del ancho de una de ellas, el metasterno ligeramente más corto que el primer segmento del abdomen, con una puntuación pilosa esparcida; una línea mediana que desde el borde posterior llega al tercio anterior. Abdomen de 5 segmentos, bastante pilosos, el primer segmento igual a los dos siguientes, sin líneas postcoxales. Segundo artículo de los tarsos un tanto más corto que el primero.

Vecino de *M. similata* (Com.), pero el proceso mesosternal mucho más angosto, etc.

Recogí esta especie en Buenos Aires, el 16 de febrero de 1906.

Coccidophilus citricola Brèthes

Quand j'étudiai ce minuscule coléoptère, je le comparai avec *Fallia* Sharp (*Biol. Centr. Amer.*, II, pt. 1, p. 629). C'est pourquoi les catalogues ont porté mon genre *Coccidophilus* dans la famille *Discolomidae*; à son tour cette famille a été ballotée, à savoir si elle doit former une famille distincte ou si elle n'a une valeur que de sous-famille dans celle des *Colydiidae* (Sharp, *loc. cit.*, p. 445) ou dans celle des *Lathridiidae*: Sharp paraît s'être arrêté à considérer son genre *Fallia* comme faisant partie des *Merophysinae*, famille des *Lathridiidae*, en y reconnaissant une forme aberrante.

Jusqu'ici le genre *Coccidophilus* est resté monotypique avec l'espèce *citricola* Brèthes. Cependant, en 1915, Lizer a créé la variété *rufus* (*Physis*, II, p. 43, 1915). Dans le présent cas, il s'agit certainement d'une fausse détermination: ou ces insectes étaient immatures, ce qui est quand même peu probable, le fondateur de la variété ayant «trouvé plusieurs exemplaires» de cet animal. Le *Coccidophilus ci-*

tricolor est foncièrement noir, se trouvant dans le cas, par exemple, du *Tenebrio molitor* où il serait déplacé de créer quelque variété sous le nom de *testacea*, ou autre semblable. Il reste donc que l'insecte nommé *C. citricola*, var. *rufus* Lizer répond à une fausse détermination.

La description de la variété ne permet pas de doute : « *A typo elytris castaneis vel leniter rufo-castaneis differt.* »

¿ A quelle famille appartiendra cet animal ?

Quando estudié este coleóptero minúsculo, lo comparé con *Fallia* Sharp (*Biol. Cent. Amer.*, II, pt. 1^a, pág. 629). Por ese motivo los catálogos han incluido mi género *Coccidophilus* en la familia *Discolomidae* : a su vez esa familia ha sido considerada unas veces como familia distinta, otras veces como subfamilia de *Colydiidae* (Sharp, *loc. cit.*, pág. 445) o de *Lathridiidae*. Parece Sharp haberse decidido a considerar su género *Fallia* como formando parte de los *Merophysinae*, familia de *Lathridiidae*, reconociendo en él una forma aberrante.

Hasta hoy el género *Coccidophilus* ha quedado monotípico con la especie *citricola* Brèthes. Sin embargo, en 1915, Lizer ha creado la variedad *rufus* (*Physis*, II, pág. 43, 1915). En este caso se trata seguramente de una falsa determinación : o esos insectos eran inmaturos, lo que es sin embargo poco probable, el fundador de la variedad, habiendo *trouvé plusieurs exemplaires* de ese animal : el *Coccidophilus citricola* es fundamentalmente negro, encontrándose en el caso del *Tenebrio molitor*, por ejemplo, en que no cabría crear variedad bajo el nombre de *testacea*, u otra por el estilo.

Queda, pues, que el insecto llamado *C. citricola*, variación *rufus* Lizer, responde a una falsa determinación. La descripción no permite dudar sobre el punto : « *A typo elytris castaneis vel leniter rufo-castaneis differt.* »

¿ A qué familia pertenecerá ese animal ?

Fam. BYRRHIDAE

Limnichoderes oblongus Brèthes, n. sp.

Niger, politus, oblongo-concervus, e pilis fulvis plus minus uniformiter vestitus. Long. : 1,60 mm. Lat. : 1,15 mm.

La tête est très finement chagrinée, avec points pilifères assez épars : l'épistome est bien séparé de la face par une profonde suture :

il présente une surface subtrapézoïdale, son bord antérieur largement arqué. Les antennes ont le premier article à peu près tout découvert, le 2° article à peu près aussi gros, le 3° un peu plus court que le 2°, et de moitié plus étroit, le 4° la moitié long et large comme le 3°, le 5° deux fois plus long que le 4°, un peu élargi à la base du côté externe, le 6° cylindrique, le 7° un peu ovale, plus court que le 6°, le 8° cylindrique, plus court mais plus large que le 6°, le 9° un peu plus épais que le 10° oblong, assez large et tronqué à son angle apical externe, le 11° ovale, gros, un peu plus long que les deux antérieurs réunis. Prothorax deux fois plus large à la base que long, en trapèze, les bords latéraux droits, la base avec la partie médiane assez avancée en arc vers l'écusson : une impression médiane longitudinale

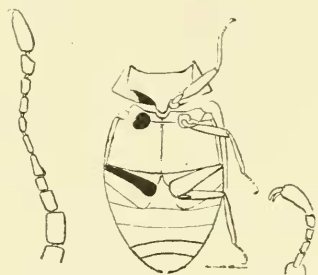


Fig. 9. — *Linnichoderes oblongus* Brèthes, aumentado 50 diámetros. A la izquierda la antena; a la derecha el tarso posterior.

assez forte, la ponctuation relativement éparse. Ecusson petit, triangulaire. Élytres convexes, continuant le contour du prothorax, trois fois plus longues que lui : surface polie, non réticulée, les gros points (à longs poils) assez espacés comme au prothorax. Mesosternum longitudinalement excavé. Métastrernum à ponctuation grosse et distante, la ponctuation fine indistincte. Abdomen sans ponctuation grosse, la ponctuation fine cachée sous la pubescence.

Je recueillis cette espèce aux îles du Tigre (prov. de Buenos-Ayres), le 20 septembre 1908.

La cabeza es muy finamente chagrinada, con puntos pilíferos bastante espacidos; el epistoma está bien separado de la frente por una profunda sutura; presenta una superficie subtrapezoidal, su borde anterior anchamente arqueado. Las antenas tienen el 1° artículo casi todo en descubierto, el 2° artículo más o menos tan grueso como ese, el 3° un poco más corto que el 2° y mitad más angosto, el 4°, en largo y ancho como la mitad del 3°, el 5° dos veces más largo que el 4°, un poco ensanchado en la base del lado externo, el 6° cilíndrico, el 7° un poco oval, más corto que el 6°, el 8° cilíndrico, más corto, pero más ancho que el 6°, el 9° un poco más ancho que el 8°, el 10° oblongo, bastante ancho y truncado en su ángulo apical externo, el 11° oval, grueso, un poco más largo que los dos anteriores reunidos.

Protórax dos veces más ancho en la base que largo, en trapecio, los bordes laterales rectos, la base con la parte mediana bastante adelantada en arco hacia el escudete; una impresión mediana longitudinal bastante fuerte, la puntuación relativamente esparcida. Escudete pequeño, triangular. Élitros convexos, continuando el contorno del protórax, tres veces más largos que él; superficie lisa, sin reticulación, los puntos gruesos (con pelos largos) bastante espaciados como en el protórax. Mesosterno longitudinalmente excavado. Metasterno con puntuación gruesa y distante, la puntuación fina indistinta. Abdomen sin puntuación gruesa, la fina escondida debajo de la pubescencia.

Obtuve esta especie en las islas del Tigre (prov. de Buenos Aires), el 20 de septiembre de 1908.

ORYCHONOTUS Brèthes, n. gen.

A Nosodendrinorum affinis, sed antennis articulis primo ad nono gradatim minoribus, 10° transverso sat brevi, 11° magno, ovato elongato, et pronoto utriusque antice incisura profunda triangulari et acute marginata ornato.

La tête assez exserte me fait placer ce genre plutôt dans les *Nosodendrinae* que dans *Byrrhinae*; la conformation des antennes ainsi que l'incision profonde et triangulaire de chaque côté antérieur du pronotum distingueront facilement ce nouveau genre.

Orychonotus excavatus Brèthes, n. sp.

Long.: 1 mm.; larg.: 0,80 mm. Court, convexe, noir, lisse, couvert d'une fine pubescence qui tombe facilement. Labre bien distinct, en arc en avant; épistome séparé de la face, avec laquelle il forme un angle presque aigu, par une suture droite qui va d'une antenne à l'autre. Celles-ci naissent sous un léger rebord latéral de la tête. Les articles sont progressivement plus courts et plus petits jusqu'au 9°: les 3 ou 4 derniers petits, carrés; le 10° est court, transverse, comme commençant la massue; le 11° est long, ovale, gros, formant massue. Yeux finement granulés. La tête paraît très finement chagrinée, les poils courts. Pronotum transverse, transversalement convexe, deux fois plus large à la base (un peu plus large à l'extrémité) que long.

ses bords latéraux à peu près droits, presque aussi large à la base que la base des élytres, la surface plus lisse que la tête, son chagriné bien moins sensible : de chaque côté (à la hauteur des yeux) une fosse subtriangulaire qui ne touche pas le bord latéral. Cette fosse est progressivement plus profonde vers l'avant, d'où il résulte que le bord antérieur est sinué au fond de la concavité. Cette fosse est marginée d'une petite crête et atteint en pente douce le tiers basal du pronotum. Le bord postérieur du pronotum est assez avancé vers l'écusson au milieu et a une impression obsolète en face de l'écusson. Élytres convexes, continuant l'arc du pronotum pour terminer en arrière à peine en ogive, trois fois plus longues que le pronotum, la ponctuation grosse (à poils longs) à peine enfoncée. Prosternum non impressionné, son processus à peine dépassant les coxas antérieures, la dépression correspondante du mésonotum peu profonde ; la ponctuation du prosternum fine ainsi que celle du métasternum et de l'abdomen. Les pattes sont moyennes, pas larges, les tibias assez étroits.

Je recueillis cette espèce à Buénos-Ayres, le 10 juillet 1908.

Largo : 1 mm. Ancho : 0,80 mm. Corto, convexo, negro, liso, cubierto de una fina pubescencia caediza. Labro bien distinto, en arco adelante; epistoma separado de la frente, con la cual forma un ángulo casi agudo, por una sutura recta que va de una antena a la otra. Las antenas nacen debajo de una pequeña cresta lateral de la cabeza. Los artículos son progresivamente más cortos y más pequeños hasta el noveno, los 3 ó 4 últimos pequeños, cuadrados; el 10° es corto, transverso, como empezando la maza; el 11° es largo, oval, grueso, formando la maza. Ojos finamente granulados. La cabeza parece muy finamente chagrinada. Los pelos cortos. Pronoto transverso, transversalmente convexo, dos veces más ancho en la base (un poco más ancho en la extremidad) que largo, sus bordes laterales más o menos rectos, casi tan ancho en la base como la base de los élitros, la superficie más lisa que la cabeza, su chagrinado mucho menos sensible; de cada lado (a la altura de los ojos) una fosa o incisión subtriangular que no llega a tocar el borde lateral. Ésta es progresivamente más profunda hacia adelante, de lo que resulta que el borde anterior es sinuoso en el fondo de la incisión. Esta fosa está marginada por una pequeña cresta y alcanza al tercio basal del pronoto. El borde posterior del pronoto está bastante adelantado hacia el escudete en el medio donde tiene una impresión obsoleta. Élitros convexos, continuando el arco del pronoto para terminar atrás un tanto

en forma ógival, tres veces más largos que el pronoto, la puntuación gruesa (de pelos largos) apenas hundida. Prosterno sin impresión mediana, su proceso apenas pasando las coxas anteriores, la depresión correspondiente del mesonoto poco profunda: la puntuación del prosterno fina así como la del metasterno y la del abdomen, las patas son medianas, las tibiae bastante angostas.

Recogí esta especie en Buenos Aires, el 10 de julio de 1908.

Fam. CLOIDAE

Xestocis platensis Brèthes, n. sp.

Picea, antennis funiculo pedibusque ferrugineis. Long.: 2 mm. Lat.: 0,70 mm.

Thorax et élytres avec écailles courtes et blanches, sur les élytres en files longitudinales. Front inerme avec punctuation très fine et serrée (chagriné) et des points épars. Yeux à facettes grandes. Antennes de 10 articles, le scape presque aussi gros que le dernier article de la massue, le 3^e article plus long que large, à peu près aussi long que 4-5, le 4^e plus long que large, le 5^e en trapèze aussi long que large à l'extrémité, le 6^e semblable au 5^e, mais légèrement plus grand, le 7^e transverse, les 8^e et 9^e sphériques avec deux pores circulaires vers l'extrémité, le 10^e un peu ovale, plus large que l'antérieur, avec deux pores circulaires aussi avant l'extrémité. Prothorax aussi long que large, les côtés latéraux parallèles, avec un chagriné uniforme et des points enfoncés peu denses, sortant de chaque point une écaille, la base finement marginée. Élytres d'une largeur égale aux $\frac{3}{4}$ de la longueur, lisses, avec points enfoncés irréguliers, les écailles en files longitudinales. Prosternum avec carène mousse.

Le mâle a une légère crête transverse à la séparation de l'épistome d'avec la face, cette crête s'effaçant presque au milieu.

Je recueillis cette espèce dans un *Polystictus versicolor* Fr. (suivant la détermination que m'a donnée de ce bolet mon ami, Monsieur le docteur Carlos Spegazzini), à La Plata, le 11 août 1922.

Tórax y élitros con escamas cortas y blancas, sobre los élitros en filas longitudinales. Frente inerme con puntuación muy fina y densa, chagrinada, y con puntos esparcidos. Ojos con facetas grandes. An-

tenas de diez artículos, el escape casi tan grueso como el último artículo de la maza, el 3^{er} artículo más largo que ancho, casi tan largo como 4-5, el 4^o más largo que ancho, el 5^o en trapecio tan largo como ancho en la extremidad, el 6^o semejante al 5^o pero ligeramente mayor, el 7^o transverso, el 8^o y 9^o esféricos con dos poros circulares hacia la extremidad, el 10^o un poco oval, mayor que el anterior con dos poros circulares también cerca de la extremidad. Protórax tan largo como ancho, los lados laterales paralelos, con un chagrinado uniforme y denso y puntos hundidos, poco apretados, saliendo de cada punto una pequeña escama, la base finamente marginada. Élitros de un ancho igual a los 3/4 de su largo, lisos, con puntos hundidos irregulares, las escamas en filas longitudinales. Prosterno con carena roma.

El macho tiene una ligera cresta transversa en la separación del epistoma con la frente, cuya cresta se borra casi en el medio.

Recogí esta especie en un *Polystictus versicolor* Fr. (según la determinación que me ha dado de este hongo mi amigo, el doctor Carlos Spegazzini), en La Plata, el 21 de agosto de 1922.

Xestocis bonariensis (Steinh.) Brèthes

J'attribue l'animal que j'étudie au *Cis bonariensis* de Steinheil, auquel s'adapte bien la description. Les deux cornes verticales, un peu comprimées et à extrémité arrondie qui s'élèvent sur son front me font croire que ce sera le mâle encore inconnu de cette espèce.

J'obtins cet animal chez moi, à General Urquiza, le 21 novembre 1921.

Atribuyo el animal que estudio al *Cis bonariensis* de Steinheil, al que conviene bien la descripción. Los dos cuernos verticales, un poco comprimidos y con la extremidad redondeada que se levantan sobre su frente, me hacen creer que éste será el macho todavía desconocido de esta especie.

Obtuve este animal en mi casa, en General Urquiza, el 21 de noviembre de 1921.

Orthocis platensis Brèthes, n. sp.

Picca, clytrix obscure testaceis, antennis pedibusque ferrugineis.
Long. : 2,10 mm. Lat. : 0,92 mm.

Subcylindrique, glabre. Tête bien développée, sans sculpture spéciale, les yeux assez proéminents, à facettes grosses. Thorax un quart plus large que long, le plus large à la base, un peu rétréci progressivement vers l'avant, sa surface comme la tête avec points enfoncés irréguliers, les espaces plus larges que les points. Élytres parallèles, deux fois plus longues que le pronotum, avec ponctuation irrégulière semblable.

J'obtins cette espèce aux îles du Tigre (prov. de Buénos-Ayres), en mars 1907.

Subcilindrico, glabro. cabeza bien desarrollada, sin escultura especial, los ojos bastante prominentes, de facetas gruesas. Tórax un cuarto más ancho que largo, un poco y progresivamente angostado hacia adelante, su superficie, como la cabeza, con puntos hundidos irregulares, los espacios más anchos que los puntos. Élitros paralelos, dos veces más largos que el pronoto, con puntuación irregular semejante.

Obtuve esta especie en las islas del Tigre (prov. de Buenos Aires), en marzo de 1907.

Ennearthron cylindricum Brèthes, n. sp.

Subpiceum, capite et elytris apicem versus ferrugineis, antennis, ore, et pedibus testaceis. Long. : 1,60 mm. Lat. : 0,65 mm.

Subcylindrique, les côtes parallèles, uniformément arrondi en avant et en arrière, glabre. Labre carré; une carène mousse, élevée et transverse entre les antennes suivie d'une dépression transverse. Les yeux à granulations grosses. Le front ainsi que le pronotum avec un chagriné serré, fin et des points enfoncés assez petits et assez épars. Pronotum à bords parallèles, le bord antérieur régulièrement arrondi, aussi long que large, la base finement marginée. Élytres aussi larges que le pronotum, une fois et demie plus longues que larges, leur surface avec un chagriné plus fin et moins sensible qu'au thorax: le pointillé épars et irrégulier.

Le mâle porte sur le front une corne relevée, à peine courbe vers l'arrière, parallèle, son extrémité tronquée, presque aussi longue que la moitié de la longueur du pronotum.

J'ai obtenu cette espèce chez moi, à General Urquiza, sur un prunier qui avait séché, en février 1908.

Subcilíndrico, los lados paralelos, uniformemente redondeado en sus extremidades anterior y posterior, glabro. El labro es cuadrado; una carena roma, algo levantada y transversa entre las antenas seguida de una depresión transversal. Los ojos con granulaciones gruesas. La frente así como el pronoto con un chagrinado denso y fino, y puntos hundidos bastante pequeños y bastante esparcidos. Pronoto con sus lados paralelos, el borde anterior regularmente redondeado, tan largo como ancho, la base finamente marginada. Élitros tan anchos como el pronoto, una vez y media más largos que anchos, su superficie con un chagrinado más fino y menos sensible que en el tórax; el punteado esparcido e irregular.

El macho tiene un cuerno levantado en la frente, apenas curvo hacia atrás, paralelo, su extremidad truncada, casi tan largo como la mitad del largo del pronoto.

Obtuve esta especie en mi casa, en General Urquiza, sobre un ciruelo que había secado, en febrero de 1908.

Fam. SCOLYTIDAE

ACORTHYLUS Brèthes, n. gen.

Corpus minutum, subcylindricum, capite infero: oculi orati, nec minime prominentes: antennae funiculo triarticulato, articulo 2º scapo majore; clava compressa, oblongo-orata, e sulcis 3 subparallelis paulo notatis divisa. Thorax parte supero-anteriore e spinulis sursum versus erectis asperatus. Elytra parallela, declivitate postica sat abrupte rotundato-verticali, hand truncata. Tibiae anticae extus e spinulis armatae, tarsis articulo 1º 2º paulo longiore, 3º 2º aequalongo, 4º minuto, 5º 1º paulum longiore.

Par l'absence du mucron aux tibias et la tête cachée par le prothorax, le 3º article des tarses simple, le funicule de trois articles, ce genre appartient aux *Tomicides*, groupe *Corthyli*, mais établissant un passage aux *Cryphali* par la présence d'écaillés au prothorax et aux élytres. Les épines dont sont armés les tibias antérieurs le placent à côté de *Matacorthylus* dont il s'éloigne par le funicule de trois articles.

Acorthylus asperatus Brèthes, n. sp.

Piceo-niger, elytris obscure ferrugineis, antennis pedibusque obscure testaceis. Long. : 1,60 mm.

Oblong, cylindrique, le devant de la tête plat, opaque par une ponctuation serrée et fine; derrière de la tête avec striation très fine. Pronotum vu par dessus semicirculaire, avec épines relevées vers le haut au milieu, ces épines un peu transverses et concentriques, les côtés latéraux et le bord postérieur sans ces épines; derrière chaque épine comme une petite fossette lisse: les bords latéraux et postérieur avec points moyennement gros, les espaces lisses vers le haut et très finement réticulés vers les côtés; une forte impression latérale et non bien délimitée. Surface avec écailles éparses. Elytres aussi larges que le prothorax, deux fois et demie plus longues, finissant à l'arrière en semi-cercle, la déclivité arrondie, non tronquée, sans tubercules ni autre particularité, lisses, avec ponctuation irrégulière, les bords latéraux avec deux ou trois stries assez apparentes. Des écailles courtes et assez abondantes sur la surface.

Je chassai cette espèce à Buenos-Ayres, le 11 mai 1909.

Oblongo, cilíndrico, la parte delante de la cabeza chata y opaca por una puntuación apretada y fina; detrás de la cabeza con estriación muy fina. Pronoto, visto por arriba, semicircular, con espinas levantadas hacia arriba en el medio; esas espinas un poco transversas y concéntricas; los bordes laterales y el posterior sin esas espinas; detrás de cada espina como un pequeño hoyuelo liso; los bordes laterales y posterior con puntos medianamente gruesos; los espacios lisos hacia arriba y muy finamente reticulados hacia los lados; una fuerte impresión lateral no bien delimitada. Superficie con escamas esparcidas. Élitros tan anchos como el protórax, dos veces y media más largos, terminando detrás en semicírculo; la parte declive redondeada, no truncada, sin tubérculos ni otra particularidad, lisos, con puntuación irregular, los bordes laterales con dos o tres estrias bastante aparentes. Escamas cortas y bastante abundantes en su superficie.

Obtuve esta especie en Buenos Aires, el 11 de mayo de 1909.

EL CAOS

POR EL DOCTOR W. DOHLER

No han pasado aún cien años, desde que las ciencias biológicas tomaron su verdadero carácter, y son ya numerosas las discusiones relativas a la prioridad de los hechos establecidos.

Primeramente la dualidad de los descubrimientos causa un cierto efecto agradable, pero en la actualidad se ha hecho un verdadero tormento para el investigador. No deseo en ninguna forma empujear el valor de los dobles descubrimientos en algunas ciencias — técnicas, por ejemplo — donde ésto facilita el conocimiento del problema desde distintos puntos de vista, fijados individualmente, pero todo lo contrario sucede en las ciencias puramente analíticas — por ejemplo, la entomología — en la que se trata tan sólo de conocer objetivamente los fenómenos de la naturaleza.

La confusión que existe actualmente, en especial en anatomía, deseo aclararla con algunos ejemplos de experiencias personales, y examinar, luego, en qué forma se podría, en mi opinión, modificar algo el actual estado de cosas.

Principalmente dos cosas causan una gran pérdida de tiempo, dinero y energía; primero, la gran producción de obras, folletos y trabajos que aparecen en los más diversos y frecuentemente menos adecuados, los medios de información y, luego, el uso de casi todas las lenguas nacionales en las publicaciones.

Así, Seidlitz (*Ber. ü. die Weiss. Leist. im Gebit. Emtom. 1897*, Berlín, 1900) menciona en su trabajo sobre la literatura aparecida en el año 1897, 29 obras y 883 artículos sobre los coleópteros. El mismo autor, en su trabajo sobre la literatura de 1911, menciona más de mil publicaciones (entre ellas 39 obras) que tratan sobre el mismo punto de la entomología. Las dificultades causadas a la ciencia por el uso

de revistas no autorizadas para la publicación de trabajos, las pone en evidencia el mismo autor al demostrar que un nuevo género descrito en 1899 en *Der Tropenpflanzer*, quedó desconocido a los coleopterólogos por doce años.

Por último, Sharpe (*Zoological Record*) calcula que antes de la guerra existían más de 1800 publicaciones periódicas que publicaban artículos sobre entomología.

El mejoramiento de este estado de cosas es difícil. La acumulación de trabajos obliga a los redactores de las revistas especialistas a rechazar trabajos de principiantes o de autores desconocidos, que entonces se dirigen a revistas poco leídas o no especialistas. Disciplina individual es el único remedio que se puede aconsejar a cada autor, pidiéndole que, sin egoísmo, retarde un año la aparición de su trabajo antes de publicarlo en una revista desconocida o aún antes de fundar una nueva revista.

El otro punto es el de la pluralidad de lenguas. Principalmente la entomología debe importantes descubrimientos, no sólo de sistemática sino también de biología a los principiantes. De éstos no se puede exigir que publiquen sus trabajos en algunas de las principales lenguas europeas; por lo demás la importancia del idioma, que es función de la importancia política de la nación que lo posee, es muy variable con el tiempo.

Por estas razones queda explicado, por ejemplo, que yo mismo, en mis modestos estudios sobre el orden Trichoptera, haya coleccionado cerca de 1600 trabajos en quince idiomas diferentes, como puede comprobarse por la siguiente lista donde se cita tan sólo a un autor para cada idioma:

Inglés (Mac Lachlan).	Checo (Klapálek).
Danés (Petersen).	Finlandés (Levander).
Francés (Pictet).	Alemán (Ulmer).
Español (Navas).	Holandés (Ritsema).
Húngaro (Mocsary).	Italiano (Costa).
Japonés (Nakahara).	Latín (Koletani).
Polaco (Dziedzielewicz).	Ruso (Martynov).
Sueco (Wallengren).	

En una palabra: estamos colocados en medio de un caos y para no caer en la sinonimia, deberemos buscar un pronto remedio a este estado de cosas.